Phyllonorycter robiniella, een nieuwe soort voor de Belgische fauna (Lepidoptera: Gracillariidae)

Willy De Prins & Frans Groenen

Abstract. *Phyllonorycter robiniella*, a new species for the Belgian fauna (Lepidoptera: Gracillariidae)
In the Autumn of 2001, some leaf mines of *Phyllonorycter robiniella* (Clemens, 1859) were found on *Robinia pseudoacacia* in the area of Lommel (Belgium, Limburg). This species is mentioned here for the first time from Belgium.

Résumé. *Phyllonorycter robiniella*, une espèce nouvelle pour la faune belge (Lepidoptera: Gracillariidae)
Pendant l'automne de 2001, quelques mines de *Phyllonorycter robiniella* (Clemens, 1859) furent trouvées sur *Robinia pseudoacacia* dans la région de Lommel (Belgique, Limbourg). Cette espèce est mentionnée ici pour la première fois de Belgique.

Key words: *Phyllonorycter robiniella* – *Robinia pseudoacacia* – faunistics – Belgium – first record

De Prins, W.: Nieuwe Donk 50, B-2100 Antwerpen (willy.deprins@village.unet.be).
Groenen, F.: Dorpstraat 171, NL-5575 AG Luyksgestel (groene.eyken@chello.nl).

Inleiding

In het najaar van 2001 werden enkele bladmijnen van *Phyllonorycter robiniella* (Clemens, 1859) gevonden op *Robinia pseudoacacia* in het noordwesten van de Belgische provincie Limburg, in de omgeving van Lommel. Deze soort wordt hier voor het eerst uit België vermeld.



Fig. 1: *Phyllonorycter robiniella* (Clemens, 1859), Nederland, Limburg, Posterholt, e.l. *Robinia pseudoacacia* 29.IX.2000, leg. Stiphout (foto: Jurate De Prins).

Verspreiding

De oorsprong van *P. robiniella* is te zoeken in Noord-Amerika, vanwaar de soort ook beschreven is. Zij werd geïntroduceerd in Italië en heeft zich van

daaruit over Centraal-Europa verspreid. Momenteel is ze bekend uit Duitsland, Frankrijk, Italië, Oostenrijk, Slowakije, de Tsjechische Republiek en Zwitserland (Buszko 1996: 53). Tijdens de vergadering van de sectie “Snellen” op 11 maart 2000 werd een bladmijn op *Robinia pseudoacacia* gemeld uit Kerkrade (Nederlands Limburg) en tijdens de vergadering van dezelfde sectie op 28 oktober 2000 werd duidelijk dat de soort zich gevestigd had in Nederland; er werden in de loop van 1999 reeds een tiental mijnen gevonden en tijdens 2000 werden talrijke mijnen op verschillende vindplaatsen aangetroffen in Midden- en Zuid-Limburg. Vanuit deze populaties heeft de soort zich waarschijnlijk tot in België verspreid, al leverde een onderzoek van talrijke *Robinia* bomen in de Voerstreek (net ten zuiden van de Nederlandse vindplaatsen) geen enkel resultaat op.

Biologie

P. robiniella komt uitsluitend voor op *Robinia* spp. Deze boom is niet inheems in Midden-Europa, maar werd vanuit Noord-Amerika aangeplant op tal van plaatsen en is nu een gewone verschijning in parken, langs wegranden en in tuinen. De rups maakt een witachtige mijn aan de onderzijde van de blaadjes. De bovenzijde van het blad is meestal bruin verkleurd. Het bijzondere van deze *Phyllonorycter*-soort is dat in één mijn verschillende rupsen kunnen voorkomen. Uit de mijnen gevonden in Nederland, kweekte men tot vier exemplaren uit één enkele bladmijn.

Bibliografie

Buszko, J., 1996. Gracillariidae. In: Karsholt, O. & Razowski, J. (editors): *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*: 78–54. — Apollo Books, Stenstrup.

Inhoud:

verantw. uitg.: W. De Prins, Diksmuidelaan 176, B-2600 Antwerpen (Belgium) - Tel: +32-3-322.02.35